

URZĄD GMINY RUTKA-TARTAK

ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY RUTKA-TARTAK W 2018 r.

Czerwiec 2019 r.

Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Zagadnienia ogólne.	2
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	4
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	4
6. Dane liczbowe:	5
Liczba mieszkańców.	5
Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	8
Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w roku 2018.....	9
Poziom recyklingu osiągnięty w roku 2018.....	10
7. Podsumowanie	10

1. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnym sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), danych Głównego Urzędu Statystycznego oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rutka-Tartak w roku 2018.

2. Zagadnienia ogólne.

Od 01.07.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ich zagospodarowanie jest obowiązkiem gminy. W wyniku postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, usługi te na terenie naszej gminy realizowane są przez Firmę Transportowo – Usługową EKO s.c. Mirosław Andruczyk, Marek Andruczyk. Aktualna umowa zawarta została na okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2019 r. Umowa realizowana jest w następującym zakresie:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych podzielonych na następujące frakcje:
 - a. papier;
 - opakowania z papieru i tektury, gazety, czasopisma, ulotki, zeszyty, papier biurowy
 - b. szkło;
 - butelki po napojach i żywności, słoiki, szklane opakowania po kosmetykach
 - c. metale i tworzywa;

- butelki plastikowe, nakrętki kapsle i zakrętki od słoików, plastikowe opakowania, torebki, worki foliowe, kartony po mleku, sokach, puszki po żywności, folia aluminiowa, opakowania po środkach czystości, kosmetykach
 - d. odpady biodegradowalne;
 - odpadki warzywne i owocowe, resztki jedzenia, gałęzie drzew i krzewów, skoszona trawa, liście, kwiaty, trociny i kora drzew
 - e. odpady zmieszane
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE).
 3. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Rutce-Tartak .
 4. Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Rutka-Tartak zwanego dalej PSZOK, na terenie wskazanym przez Zamawiającego lub własnym.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady odebrane od mieszkańców gminy Rutka-Tartak trafiają, w zależności od sposobu zbierania do wybranej instalacji:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) w całości trafiają do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach (RIPOK) , odpady wytworzone w instalacji PGO w Suwałkach (ZUOK) i poddane recyklingowi w roku 2018 trafiły do instalacji zajmujących się recyklingiem, a pozostała część odpadów przerabiana jest na masę rekultywacyjną. Odpady wysegregowane na linii sortowniczej w ilościach:
 - Opakowania z papieru i tektury: 3,16 Mg
 - Opakowania z tworzyw sztucznych: 4,49 Mg
 - Opakowania z metali: 1,98 Mg
 - Opakowania ze szkła: 2,05 Mg
 - Papier i tektura: 2,13 Mg
 - Metale żelazne: 0,03 Mg

poddawane są recyklingowi w odpowiednich instalacjach, pozostała część odpadów przerabiana jest na masę rekultywacyjną.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W chwili obecnej nie stwierdza się potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzony jest przez podmiot realizujący zadanie w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

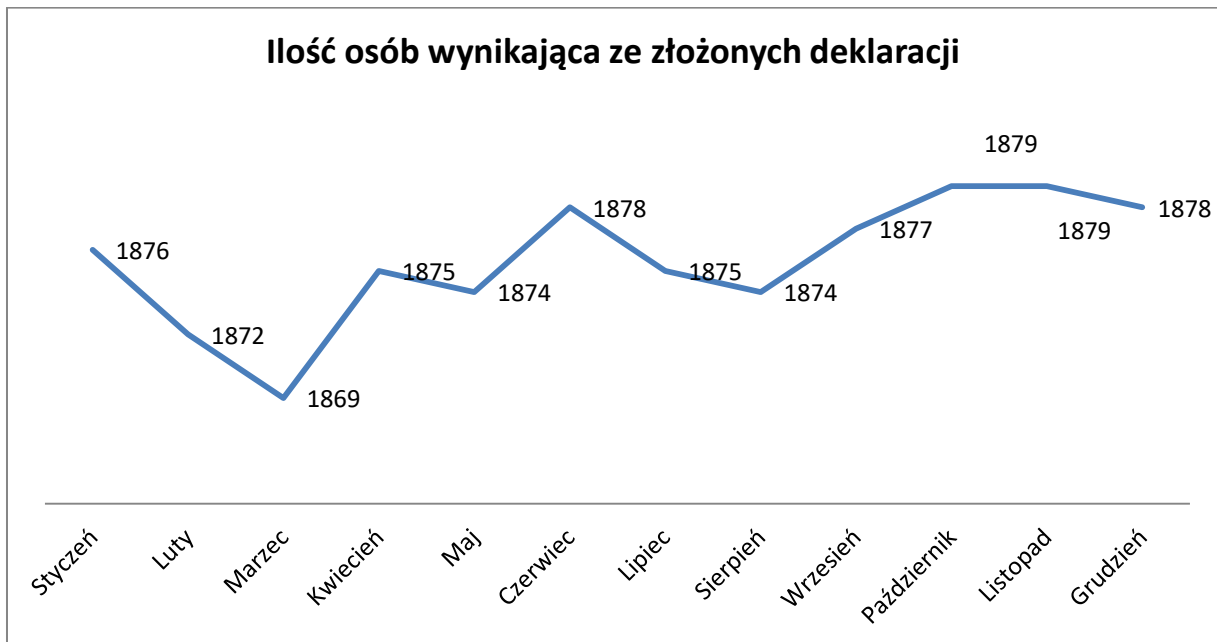
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1. Należne opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.: 287 144,28 zł
2. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - 2.1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 281 370,24zł
 - 2.2. Zaległości (stan na dzień 31.12.2018 r.): 8 940,36 zł
 - 2.3. Nadpłaty (stan na dzień 31.12.2018 r.): 2012,20zł
3. Koszty obsługi systemu w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.:
 - 3.1. Koszty łącznie: 328 642,74 zł w tym:
 - 3.1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 261 144,00 zł
 - 3.1.2. Koszty administracyjne:: 67 498,74 zł , w tym:
 - wynagrodzenie 2 pracowników: 61 395,00 zł,
 - materiały biurowe: 854,94 zł,
 - programy komputerowe (abonament): 3468,6 zł
 - przesyłki pocztowe: 668,20 zł,
 - szkolenie + delegacja: 389,00 zł
 - ksero 723,00 zł
4. Nadwyżka należności nad kosztami z lat ubiegłych (2016 r.): 67 498,71 zł
5. Koszty pokryte z własnych środków budżetu: 47 272,50 zł

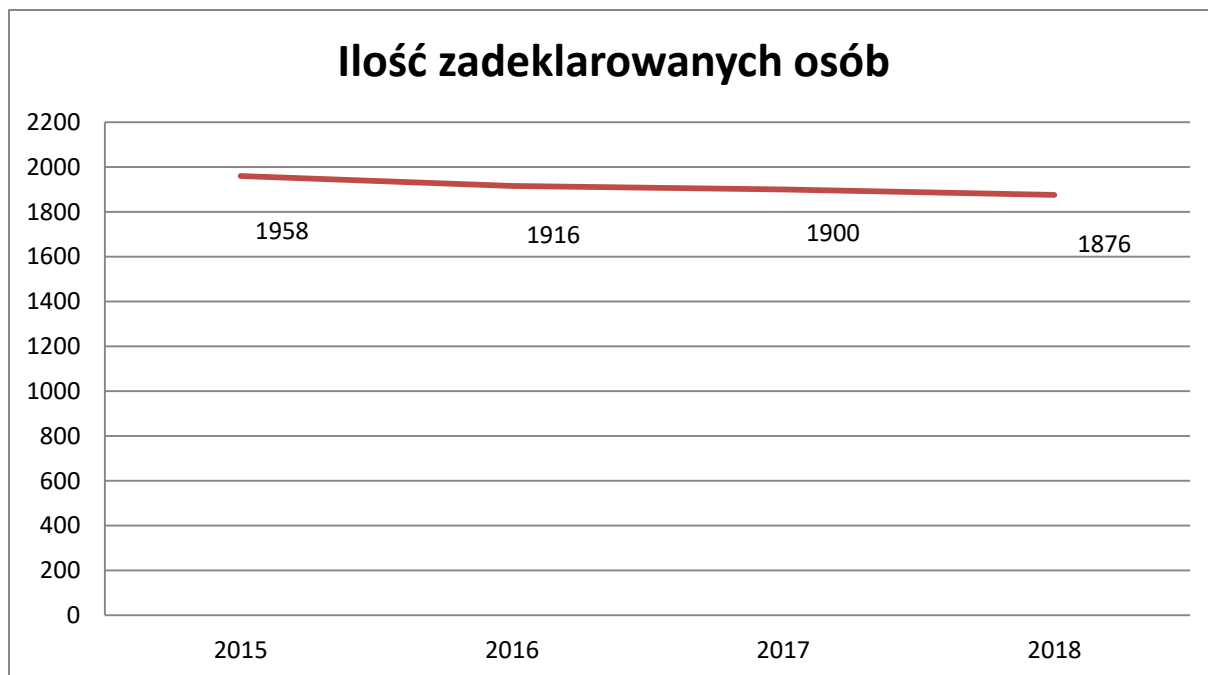
6. Dane liczbowe:

Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 2341 osób (dane wg GUS – faktyczne miejsce zamieszkania). Zgodnie z zapisami ustawy, podstawą do wyliczenia wysokości stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, może być m.in. liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość. W związku z tym, że część mieszkańców gminy nie mieszka w miejscu zameldowania (z powodu podjęcia studiów, wyjazdu za granicę lub innych) liczba osób zamieszkałych, wynikająca ze złożonych deklaracji jest niższa od liczby osób zameldowanych. Średnia liczba osób zgłoszonych w ramach złożonych deklaracji wynosi 1876.



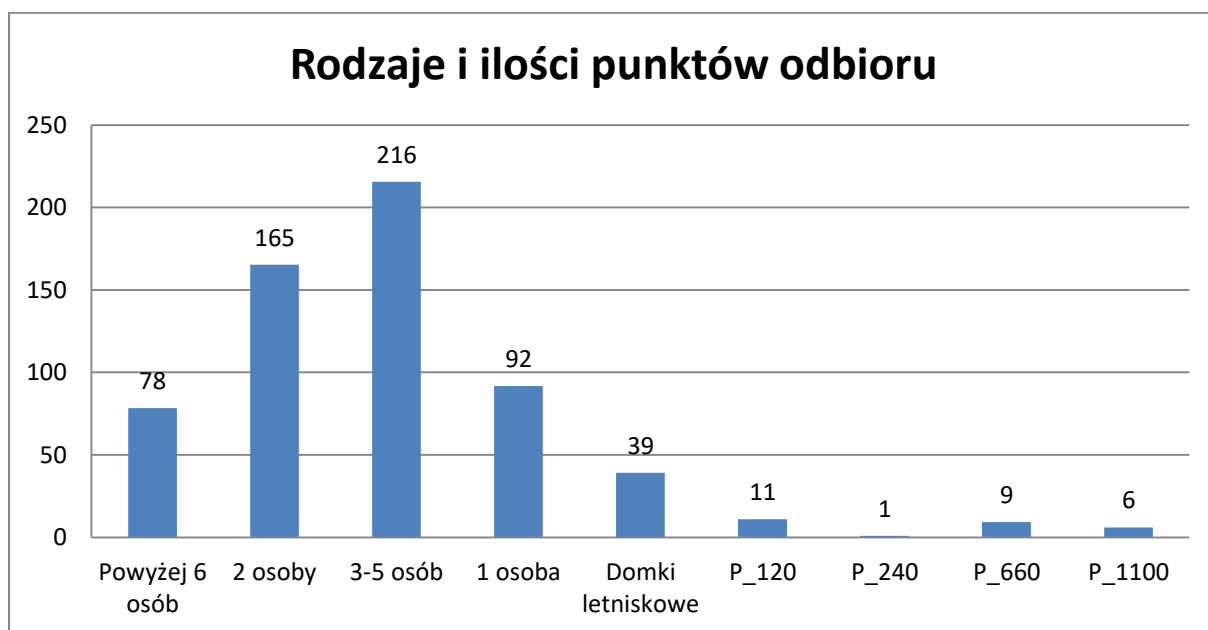
Rys. 1 Ilość osób zamieszkałych na terenie gminy wynikająca ze złożonych deklaracji



Rys. 2 Ilość osób zamieszkałych na terenie gminy wynikająca ze złożonych deklaracji na przestrzeni lat

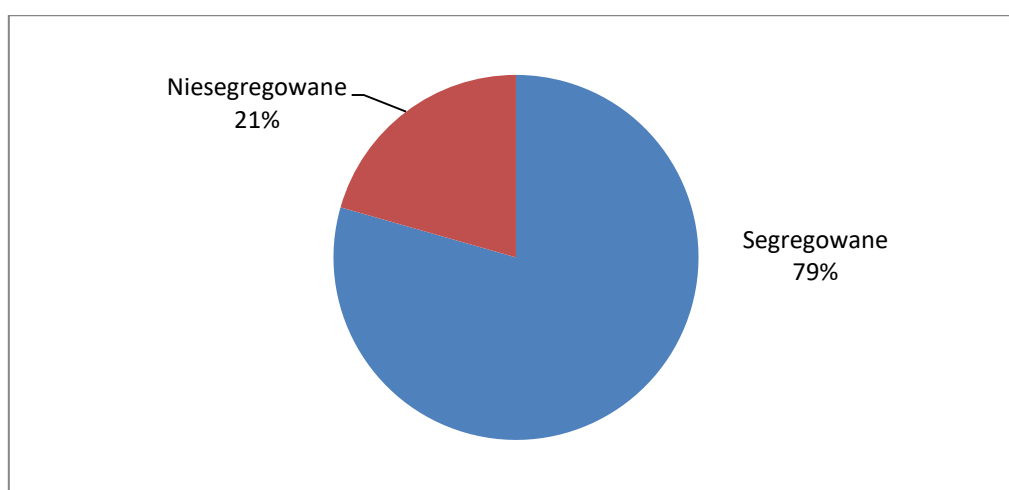
Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Rodzaj stawki	Wysokość opłaty	
	Zbiórka selektywna	Zbiórka bez segregacji
Nieruchomości zamieszkałe		
Gospodarstwo jednoosobowe	15,00 zł/m-c	25,00 zł/m-c
Gospodarstwo małe (2 osoby)	20,00 zł/m-c	35,00 zł/m-c
Gospodarstwo średnie (3 – 5 osób)	45,00 zł/m-c	70,00 zł/m-c
Gospodarstwo duże (6-16 osób)	60,00 zł/m-c	100,00 zł/m-c
Nieruchomości niezamieszkałe		
Pojemnik 120 l	20,00 zł/m-c	35,00 zł/m-c
Pojemnik 240 l	40,00 zł/m-c	70,00 zł/m-c
Pojemnik 660 l	60,00 zł/m-c	100,00 zł/m-c
Pojemnik 1100 l	100,00 zł/m-c	150,00 zł/m-c
Pojemnik powyżej 1100 l	0,09 zł/l/m-c	0,11 zł/l/m-c
Domki letniskowe		
Ryczałt	180,00 zł/rok	0,14,00 zł/rok

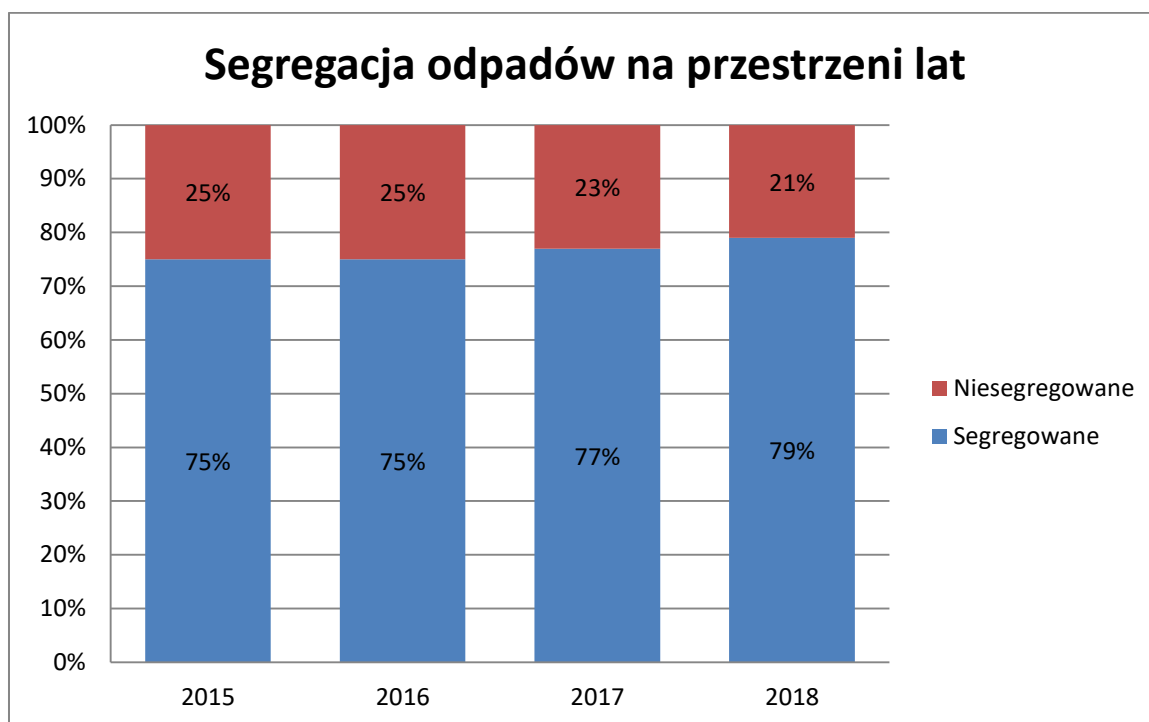


Rys. 3 Rodzaje i ilości punktów odbioru

Większość mieszkańców gminy prowadzi selektywną zbiórkę odpadów. Średnio w ciągu roku nieruchomości na których odpady są segregowane stanowią około 79 % wszystkich nieruchomości z których odbierane są odpady. Średnia ilość punktów odbioru wynosiła 617.



Rys. 4 Udział odpadów zbieranych w sposób selektywny (segregowane) w stosunku do odpadów zbieranych w sposób nieselektywny (niesegregowane).



Rys. 5 Udział odpadów zbieranych w sposób selektywny (segregowane) w stosunku do odpadów zbieranych w sposób nieselektywny (niesegregowane) na przestrzeni lat.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12
W roku 2018 nie stwierdzono przypadków właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w roku 2018¹

Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
Zmieszane odpady opakowaniowe	34,06
Zużyte opony	0,12
Odpady wielkogabarytowe	2,49
Urządzenia zawierające freony	0,352
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,238
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,27
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	311,82
RAZEM	349,35
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)	
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,550
Opakowania ze szkła	0,285
Odpady z betonu oraz gruz betonowy	3,81
RAZEM	4,65
Odpady magazynowane	0
RAZEM	354

¹ wg danych przekazanych przez firmę FTU EKO s.c. Mirosław Andruczyk, Marek Andruczyk

Poziom recyklingu osiągnięty w roku 2018.

Gmina Rutka-Tartak osiągnęła w 2018 roku wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2018 roku wynosi:

Rodzaj odpadów	Wymagane poziomy odzysku w 2018 r.	Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu w 2018 r.
Odpady ulegające biodegradacji przekazane do składowania	maksymalnie 40 %	0 %
Papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło	minimum 30 %	34,89%
Odpady budowlane i rozbiórkowe	minimum 50 %	100 %

7. Podsumowanie

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rutka-Tartak w 2018 r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na szczególną uwagę należy zwrócić na koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który w 2018 r. wyniósł 328 642,74 zł, podczas gdy należne opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. wyniosły 287 144,28 zł Różnica 47 272,50 zł to kwota którą należy została pokryta z nadwyżek z lat ubiegłych oraz ze środków własnych budżetu. W związku z powyższym należy założyć możliwość potrzeby wprowadzenia podwyżki opłat za gospodarowanie odpadami w celu zbilansowania należności i kosztów systemu.